中文版 | English
登录 注册

一种原花青素B2印迹整体柱的制备方法

刘照胜; 贾曼; 阿吉艾克拜尔·艾萨

2018-03-09

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2018-03-09

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种原花青素B2印迹整体柱的制备方法，该方法以少量的原花青素B2为模板分子，同时加入聚苯乙烯、聚乙二醇这两种拥挤试剂，以四氢呋喃溶液做溶剂，以甲苯做致孔剂，再加入功能单体、交联剂或引发剂，然后超声溶解除去溶解氧并引发反应，最后得到具有选择性的原花青素B2分子印迹整体柱。本发明所述方法模板消耗量少，大大地降低了原花青素B2的印迹成本。在不锈钢柱管中成功合成了原花青素B2印迹整体柱，以及空白对照柱并进行色谱性能优化。实验结果表明，印迹因子最高可达5.13。该方法制备简单，且高分子聚合物耐用性好，为原花青素B2的分离纯化提供了一种节约成本的方法。

申请日期 2016-10-12

专利号 ZL201610891099.8

专利状态 已授权

申请号 CN201610891099.8

公开（公告）号 CN106345436B

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型 专利

条目标识符 http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6555

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 刘照胜,贾曼,阿吉艾克拜尔·艾萨. 一种原花青素B2印迹整体柱的制备方法. CN106345436B[P]. 2018-03-09.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) [发表评论/异议/意见]

暂无评论

个性服务
推荐该条目
保存到收藏夹
查看访问统计
导出为Endnote文件
谷歌学术
谷歌学术中相似的文章
[刘照胜]的文章
[贾曼]的文章
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[刘照胜]的文章
[贾曼]的文章
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[刘照胜]的文章
[贾曼]的文章
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

除非特别说明，本系统中所有内容都受版权保护，并保留所有权利。

条目量 6317 全文量 4585 访问量 928303 下载量 12162 中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931